



PATENT
4653-0104P

IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: BYUN, Young-Kwang Conf.: Unassigned
Appl. No.: 10/671,563 Group: Unassigned
Filed: September 29, 2003 Examiner: UNASSIGNED
For: COSMETIC CASE HAVING RECEIPT DRAWING OF
TOILET SET

L E T T E R

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

October 22, 2003

Sir:

Under the provisions of 35 U.S.C. § 119 and 37 C.F.R. § 1.55(a), the applicant(s) hereby claim(s) the right of priority based on the following application(s):

<u>Country</u>	<u>Application No.</u>	<u>Filed</u>
KOREA	2003-0028903	May 7, 2003

A certified copy of the above-noted application(s) is(are) attached hereto.

If necessary, the Commissioner is hereby authorized in this, concurrent, and future replies, to charge payment or credit any overpayment to Deposit Account No. 02-2448 for any additional fee required under 37 C.F.R. §§ 1.16 or 1.17; particularly, extension of time fees.

Respectfully submitted,

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

By 
Joseph A. Kolasch, #21,463

JAK/KSC/mzk
4653-0104P

P.O. Box 747
Falls Church, VA 22040-0747
(703) 205-8000

Attachment(s)

4653-0104P
10/671, 563
SEPTEMBER 22, 2003
BYUNG KWANG BYUN
BSKB(203) 205-8000

대한민국 특허청

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

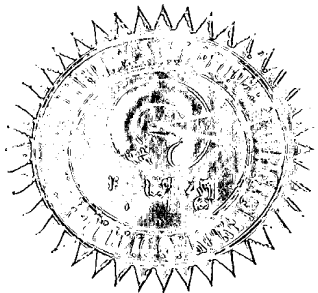
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원번호 : 10-2003-0028903
Application Number

출원년월일 : 2003년 05월 07일
Date of Application MAY 07, 2003

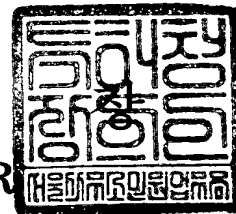
출원인 : 변영광
Applicant(s) BYUN, YOUNG KWANG



2003 년 09 월 03 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2003.05.07
【발명의 명칭】	화장용구의 수납 기능을 갖는 화장품케이스
【발명의 영문명칭】	COSMETICS CASE HAVING RECEIPT FUNCTION OF TOILET SET
【출원인】	
【성명】	변영광
【출원인코드】	4-1995-098441-7
【대리인】	
【성명】	최평열
【대리인코드】	9-1998-000589-1
【포괄위임등록번호】	2003-024105-0
【발명자】	
【성명】	변영광
【출원인코드】	4-1995-098441-7
【심사청구】	청구
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 대리인 최평열 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	13 면 29,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	2 항 173,000 원
【합계】	202,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	60,600 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】**【요약】**

본 발명은 화장용구의 수납 기능을 갖는 화장품케이스에 관한 것으로, 화장품(11a)을 수용하는 수용부(11)를 갖는 몸체(10)의 상부를 뚜껑(20)으로 개폐하는 구조로 된 화장품케이스(1)에 있어서, 몸체(10)의 저부에는 화장용구(30)를 수납하는 수납공간(12)을 형성하고, 상기 수납공간(12)에 수납되는 화장용구(30)는 일측 끝단 상부에 걸림턱(32)을 형성하여 뚜껑(20)을 조립 혹은 해체시 뚜껑(20)에 의해 화장용구(30)가 수납공간(12) 내에 수납 혹은 외부로 인출될 수 있도록 구성된 것으로, 화장용구(30)의 보관이 용이할 뿐만 아니라, 사용자에게 편의를 제고함과 동시에 화장품케이스(1)의 기능성을 부여하고 외관상으로도 고급화를 실현할 수 있도록 발명된 것이다.

【대표도】

도 5

【명세서】

【발명의 명칭】

화장용구의 수납 기능을 갖는 화장품케이스{COSMETICS CASE HAVING RECEIPT
FUNCTION OF TOILET SET}

【도면의 간단한 설명】

도1은 본 발명의 제1실시예의 사시도.

도2는 도1의 A-A선 단면도.

도3은 본 발명의 제1실시예를 나타낸 것으로, 뚜껑을 일부 열어 화장용구가
일부 돌출된 상태의 사시도.

도4는 도3의 B-B선 단면도.

도5는 본 발명의 제1실시예로서, 몸체 저부에 형성된 마개판을 해탈시켜 저
부를 보인 상태의 사시도.

도6은 본 발명의 제2실시예로서, 화장품케이스를 뒤집어 보인 분리 사시도.

도7은 본 발명의 제2실시예로서, 몸체 저부에 형성된 마개판을 해탈시키고
뚜껑을 일부 열어 화장용구가 일부 돌출된 상태를 나타낸 저부 사시도.

* 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 *

1 화장품케이스

10 몸체

11 수용부

11a 화장품

12 수납공간	14 스프링
15 고정편	16 고정봉
20 뚜껑	21 하단 내면
30 화장용구	31 밀림턱
32 걸림턱	

【발명의 상세한 설명】**【발명의 목적】****【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】**

<16> 본 발명은 화장용구의 수납 기능을 갖는 화장품케이스에 관한 것으로, 몸체의 저부에는 화장용구를 수납하는 수납공간을 형성하고, 상기 수납공간에 수납되는 화장용구는 일측 끝단 상부에 걸림턱을 형성하여 뚜껑을 몸체측에 조립 혹은 해체시 상기 걸림턱이 뚜껑의 하단 내면과 접촉 혹은 이탈되면서 화장용구가 수납공간 내에 수납 혹은외부로 인출될 수 있도록 구성된 것으로, 화장용구의 보관이 용이할 뿐만 아니라, 사용자에게 편의를 제공함과 동시에 화장품케이스의 기능성을 부여하고 외관상으로도 고급화를 실현할 수 있도록 제안된 것이다.

<17> 종래에 사용되고 있는 화장품케이스는 다양한 형태와 구조로 사용되고 있다.

<18> 상기 화장품케이스의 보편적인 형태는 원형이거나 사각 형태가 주를 이루고 있으며, 몸체와 덮개를 일측으로 힌지 결합하여 힌지축을 중심으로 개폐되는 것과, 몸체와 덮개를 원통형으로 형성하여 나사 결합되는 것이 대부분이다.

<19> 이와 같이 결합 구성되는 화장품케이스는 내부로 화장품을 수용할 수 있는 수용부를 형성하고, 내부로 화장용구를 내재시켜 보관할 수 있도록 한 것이 대부분인 것으로, 사용과 보관함에 있어서 불편함이 따르고, 화장용구를 쉽게 분실하거나 훼손할 우려가 많은 문제점이 있었던 것이다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<20> 따라서 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 몸체의 저부에는 화장용구를 수납하는 수납공간을 형성하고, 상기 수납공간에 수납되는 화장용구는 일측 끝단 상부에 걸림턱을 형성하여 뚜껑을 몸체측에 조립 혹은 해체시 상기 걸림턱이 뚜껑의 하단 내면과 접촉 혹은 이탈되면서 화장용구가 수납공간 내에 수납 혹은외부로 인출될 수 있도록 구성한 것으로, 화장용구의 보관이 용이할 뿐만 아니라, 사용자에게 편의를 제공함과 동시에 화장품케이스의 기능성을 부여하고 외관상으로도 고급화를 실현할 수 있는 화장용구의 수납 기능을 갖는 화장품 케이스를 제공하고자 한 것이다.

【발명의 구성 및 작용】

- <21> 먼저, 본 발명의 제1실시예의 구성을 첨부된 도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.
- <22> 도1은 본 발명의 제1실시예의 사시도, 도2는 도1의 A-A선 단면도, 도3은 본 발명의 제1실시예를 나타낸 것으로, 뚜껑을 일부 열어 화장용구가 일부 돌출된 상태의 사시도, 도4는 도3의 B-B선 단면도, 도5는 본 발명의 제1실시예로서, 몸체 저부에 형성된 마개판을 해탈시켜 저부를 보인 상태의 사시도로서,
- <23> 화장품(11a)을 수용하는 수용부(11)를 갖는 몸체(10)의 상부를 뚜껑(20)으로 개폐하는 구조로 된 화장품케이스(1)에 있어서,
- <24> 상기 몸체(10)의 저부에는 화장용구(30)를 수납하는 수납공간(12)을 형성하고, 상기 수납공간(12)에 수납되는 화장용구(30)는 일측 끝단 상부에 걸림턱(32)을 형성하여 뚜껑(20)을 몸체(10)측에 나사 조립 혹은 해체시 상기 화장용구(30)의 걸림턱(32)이 뚜껑(20)의 하단 내면(21)과 접촉 혹은 이탈되면서 화장용구(30)가 수납공간(12) 내에 수납 혹은 외부로 인출될 수 있도록 한 것이다.
- <25> 즉, 몸체(10) 저부에 예로써 화장용솔이나 화장용붓과 같은 소형의 화장용구(30)를 수납할 수 있도록 소정 크기로 수납공간(12)을 형성하고, 상기 화장용구(30)의 일측 끝단의 걸림턱(32)을 형성하여 뚜껑(20)을 닫았을 때는 뚜껑(20)의 하단 내면(21)이 걸림턱(32)을 내측으로 눌러 수납되도록 하고, 뚜껑(20)을 열었을 때는 걸림턱(32)이 자유로운 상태가 되어 화장용구(30)가 외부로 인출될 수 있도록 한 것을 특징으로 한다.

- <26> 이와 같이 결합 구성된 제1실시예의 작용을 실제 사용 상태를 들어 설명하면 다음과 같다.
- <27> 화장품(11a)을 사용시에는 도1 내지 도5에 나타낸 바와 같이 화장품(11a)과 화장용구(30)가 수납된 몸체(10)의 상부에 뚜껑(20)이 나사 결합된 상태에서 사용자가 잠겨져 있는 뚜껑(20)을 풀리는 방향으로 2-3바퀴정도 회전시켜 주게 되면 뚜껑(20)이 몸체(10)로부터 일정 간격 이격되게 되는데 이때, 뚜껑(20)의 하단 내면(21)에 걸려 있던 화장용구(30)의 걸림턱(32)이 뚜껑(20)과 이탈됨으로서, 수납공간(12) 내에 수납되어 있던 화장용구(30)는 외부로 인출될 수 있는 상태에 놓이게 되며, 이때, 화장용구(30)를 빼내어 사용하면 된다.
- <28> 역으로 화장용구(30)의 사용이 끝나고 화장용구(30)를 수납공간(12) 내에 넣고자 할 때는 먼저 화장용구(30)를 수납공간(12) 내로 밀어 넣은 후 뚜껑(20)을 몸체(10)에 나사 결합시키되, 뚜껑(20)의 하단 내면(21)이 화장용구(30)의 일측 끝단 걸림턱(32)을 눌러 고정시키는 상태를 유지하면 화장용구(30)는 수납공간(12) 내에 수납되어 휴대가 가능한 상태가 된다.
- <29> 도면중 미설명 부호 3은 몸체(10)의 저부에 결합 고정되는 마개판이다.
- <30> 도6 및 도7은 본 발명의 제2실시예를 나타낸 것으로, 상기 제1실시예에 비하여 화장용구(30)가 외부로 쉽게 인출될 수 있도록 스프링(14)을 부가로 설치한 구조를 특징으로 한다.
- <31> 즉, 수납공간(12)의 일측 근접부에 스프링(14)의 고정축 역할을 하는 고정봉(16)과, 스프링(14) 일측 끝부(14a)를 고정하기 위한 고정편(15)을 각각 설치

하며, 화장용구(30)의 하측 후부(도면에서는 상부로 나타남)에 밀림턱(31)을 형성한다.

<32> 한편, 조립시에는 스프링(14)의 중앙은 고정봉(16)에 끼우고 동시에 일측 끝부(14a)는 고정편(15) 사이에 끼워 위치를 고정시키며, 스프링(14)의 또 다른 끝부(14b)는 화장용구(30)의 밀림턱(31)과 접촉된 상태로 조립한다.

<33> 따라서, 사용자가 화장품(11a)을 사용시 뚜껑(20)을 열림 방향으로 2-3회 회전시키게 되면 상기 제1실시예에서와 같이 걸림턱(32)을 누르고 있던 뚜껑(20)이 걸림턱(32)으로 부터 이탈하게 되며, 이때, 스프링(14)의 탄발력에 의해 화장용구(30)는 외부로 돌출되게 되는 것으로, 화장용구(30)를 사용함에 있어서는 상기 제1실시예의 구성보다 편한 이점이 있는 것이다.

<34> 사용 후 화장용구(30)를 수납공간(12) 내에 넣고자 할 때는 화장용구(30)를 수납공간(12) 내에 밀어 넣어 누르고 있는 상태에서 뚜껑(20)을 완전히 결합시키면 화장용구(30)의 걸림턱(32)이 뚜껑(20)의 하단 내면(21)에 걸려 수납상태가 되는 것이다.

【발명의 효과】

<35> 이와 같이 된 본 발명은 이상에서 설명한 바와 같이, 몸체 저부에 화장용구의 수납을 위한 수납공간을 형성하여 뚜껑을 개방함에 따라 수납공간에 수납된 화장용구가 인출되도록 구성된 것으로, 화장용구의 보관이 용이할 뿐만 아니라, 사

용자에게 편의를 제공함과 동시에 화장품케이스의 기능성을 부여하고 외관상으로도 고급화를 실현할 수 있는 것이다

【특허청구범위】**【청구항 1】**

화장품(11a)을 수용하는 수용부(11)를 갖는 몸체(10)의 상부를 뚜껑(20)으로 나사결합 혹은 해체시킬 수 있도록 된 화장품케이스(1)에 있어서,

상기 몸체(10)의 저부에 화장용구(30)를 수납하는 수납공간(12)을 형성하고,

상기 수납공간(12)에 수납되는 화장용구(30)는 일측 끝단 상부에 걸림턱(32)을 형성하여 뚜껑(20)을 결합시 상기 걸림턱(32)이 뚜껑(20)의 하단 내면(21)에 걸려 수납공간(12) 내에 결합 고정될 수 있도록 한 것을 특징으로 하는 화장용구의 수납 기능을 갖는 화장품케이스.

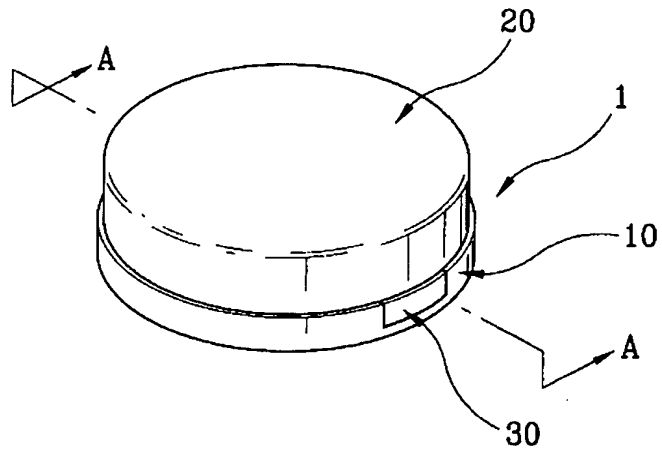
【청구항 2】

제1항에 있어서,

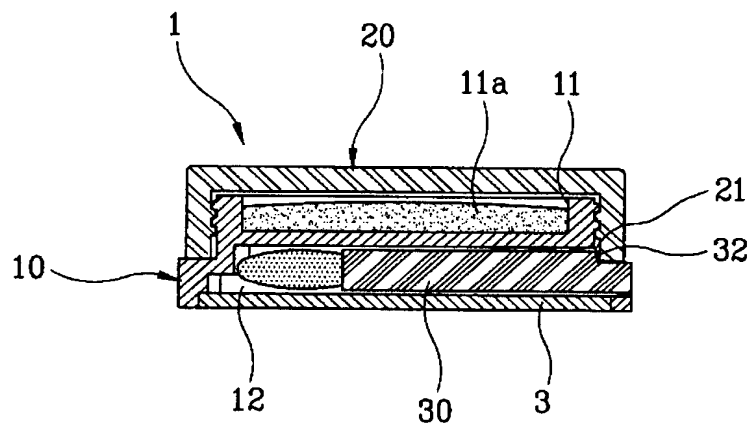
상기 화장용구(30)의 하측 후부에 밀림턱(31)을 형성하고, 밀림턱(31)에 스프링(14)의 일측 끝부(14b)를 접촉시켜 뚜껑(20)의 해체시 화장용구(30)가 스프링(14)의 탄발력에 의하여 외부로 자동 인출될 수 있도록 한 것을 특징으로 하는 화장용구의 수납 기능을 갖는 화장품케이스.

【도면】

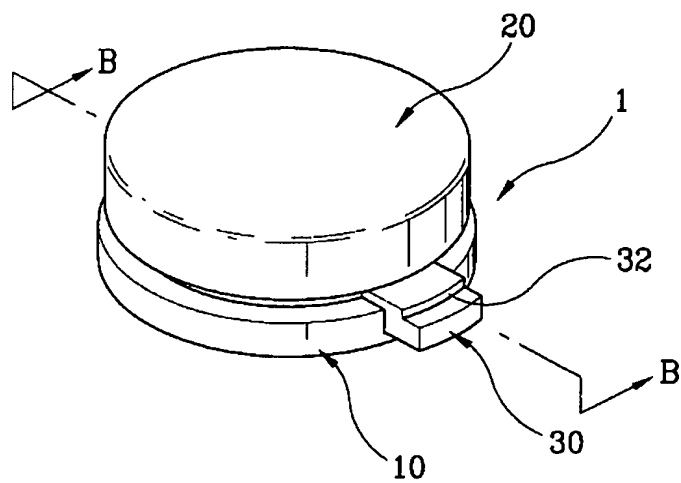
【도 1】



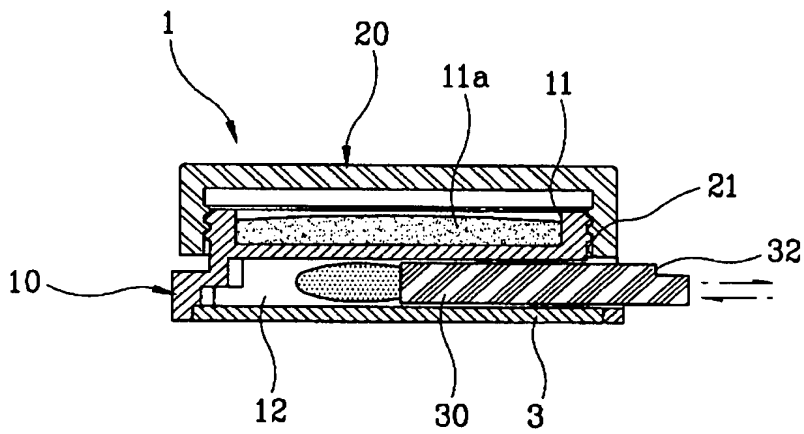
【도 2】



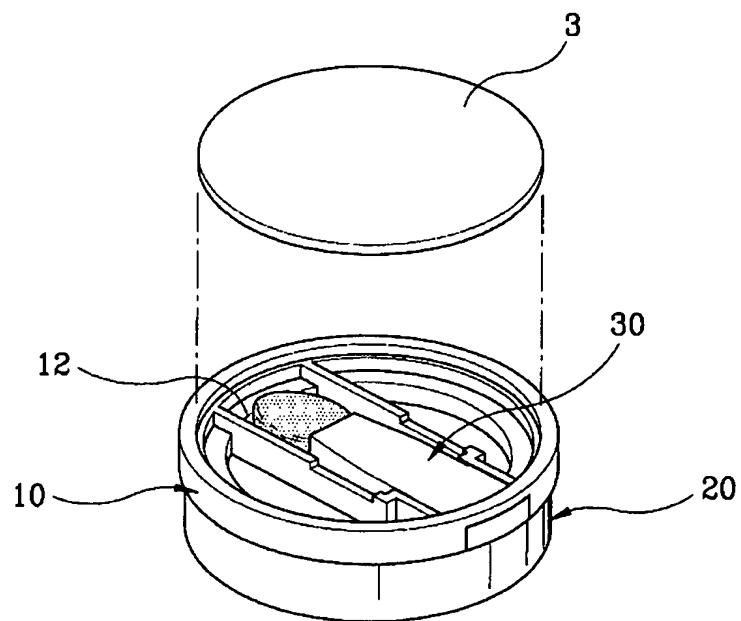
【도 3】



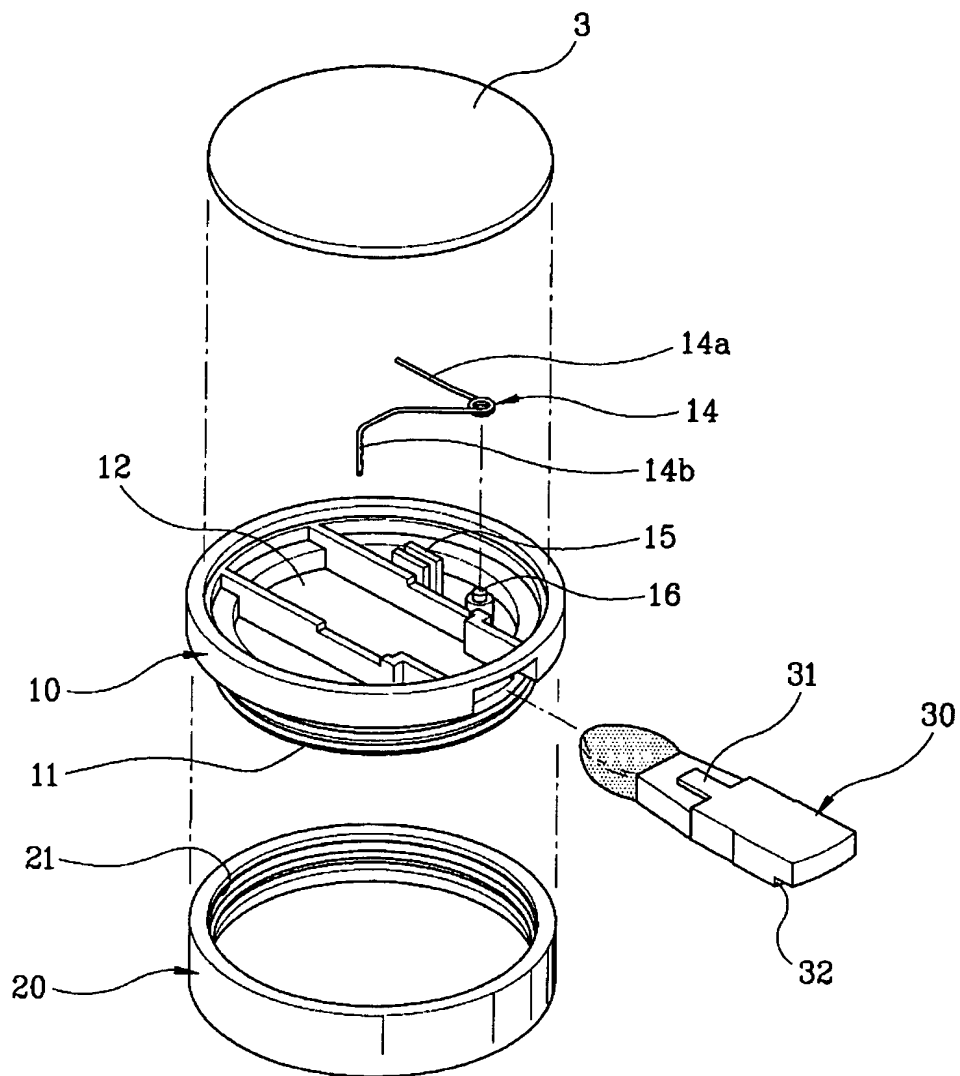
【도 4】



【도 5】



【도 6】



【도 7】

